

PENIAGA kunci mengambil masa hanya dua minit untuk menghasilkan kod akses pendua.

Suraya Roslan dan  
Nur Lela Zulkipli  
am@metro.com.my

Kuala Lumpur

**M**ungkin bagi menghasilkan kad akses baru hanya mengambil masa kurang dua minit.

Namun, tanpa disedari pengguna, penghasilan kad pendua berkenaan mendedahkan mereka kepada risiko menjadi mangsa jenayah seperti kejadian pecah rumah malah akses kepada akaun bank dan kad kredit oleh pihak tidak bertanggungjawab.

Mana tidaknya, mesin transponder bagi menghasilkan pendua ataupun salinan kad berkenaan sebenarnya merekodkan data secara automatik yang memungkinkan penghasilan kad tambahan atau klon oleh penjenayah ataupun pembuat kunci itu sendiri.

Perkara itu didedahkan Pakar Kawalan Capaian, Sistem Pengesanan Pencerobohan dan Keselamatan Komputer dari Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof Madya Dr Nur Izura Udzir.

Menurutnya, bukan sekadar hasilkan kad klon untuk memecah masuk rumah, sebagai perkara buruk boleh berlaku.

"Sebenarnya, kad akses berkenaan menyimpan pelbagai data peribadi pemiliknya. Jadi, dengan data disimpan dalam mesin transponder, individu tidak bertanggungjawab seperti penggadam sebenarnya boleh memanipulasi data berkenaan.

"Saya akui memang bukan perkara mudah, tetapi mereka yang berkebolehan boleh menggunakan data itu untuk mengakses akaun bank dan kad kredit pengguna," katanya kepada Harian Metro.

Kad akses kini digunakan meluas untuk memasuki bangunan kediaman, pejabat dan parkir.

Bagi memastikan dakwaan berkenaan, wartawan Harian Metro melakukan tinjauan di beberapa kedai kunci sekitar ibu kota.

Terbukti, penghasilan kad akses berkenaan cukup mudah dan mengambil masa kurang dua minit seperti dimaklumkan Nur Izura.

Terdahulu, sebaik tiba di kedai kunci, peniaga kunci meminta wartawan memilih jenis kad klon yang mahu disalin terdiri daripada pelbagai bentuk dan harga antara RM20 hingga RM50.

Selepas membuat pilihan, wartawan diminta menyerahkan kad



## Kad pendua curi identiti

■ Pemilik akses terdedah risiko penggadam manipulasi data peribadi

akses asli untuk disalin menggunakan mesin transponder bersaiz kecil 7x3 sentimeter (sm). Difahamkan ia berharga ribuan ringgit dan boleh diperoleh dari negara jiran.

Mesin transponder itu kemudian didekatkan di bahagian tengah kad untuk membaca kod. Kurang dua minit kemudian semua kod dan maklumat daripada kad akses berjaya dibaca sebelum kad baru diserahkan kepada wartawan.

Dr Nur Izura berkata, tindakan pengguna membuat salinan semula kad akses milik mereka mengandungi risiko kecurian identiti.

"Mungkin pemilik sebenar tidak mengetahui mesin berkenaan merekodkan semua data ketika proses penduaan dilakukan.

"Sepanjang terbabit dalam bidang keselamatan siber, saya menemui banyak kes kecurian identiti berpunca daripada kecurian pengguna antaranya melalui sistem bacaan kad iaitu penggadam boleh memperoleh pelbagai maklumat pengguna untuk memasuki ruang privasi terutama aktiviti perbankan," katanya.

Menurutnya, contoh kecurian data yang pernah dilaporkan kepadanya adalah ketika seorang mangsa disenarai hitam daripada

membuat pinjaman bank selepas identitinya dicuri pihak tidak bertanggungjawab.

"Pengadu mengaku dia melakukan salinan kad akses untuk rumahnya dan tidak menyangka ia mengandungi malapetaka," katanya.

Menurutnya, aktiviti menyalin semula kad akses tidak terhenti di situ saja berikutan data dan maklumat pengguna secara automatik berada dalam mesin digunakan.

"Mesin digunakan nampak kecil dan ringkas, namun ia mengandungi sistem cukup kompleks untuk menyimpan data pengguna bagi kegunaan lain tanpa disedari," katanya.

Katanya, banyak kes kecurian identiti berpunca daripada kegiatan menyalin semula kad akses kerana lazimnya kad akses mengandungi maklumat peribadi pemilik.

"Lebih membimbangkan apabila kad akses disalin untuk memasuki premis kediaman atau pejabat yang

**Mesin berkenaan rekod semua data ketika proses penduaan Dr Nur Izura**

terdedah kepada risiko rompakkan sekiranya data itu disalurkan ke pihak tidak bertanggungjawab. "Penggadam mempunyai banyak cara untuk memperoleh maklumat peribadi seseorang individu itu biarpun hanya mempunyai nombor kad pengenalan, apatah lagi apabila mendapat kad akses yang jauh lebih berharga," katanya.

Menurut Dr Izura, sistem bacaan kad digunakan iaitu Identiti Frekuensi Radio (RFID) membolehkan data disimpan dalam bahan elektronik dibaca tanpa menggunakan sebarang wayar.

"RFID biasanya bersaiz sekeping kad perniagaan plastik atau cakera bulat. Ia terdiri daripada gegelung

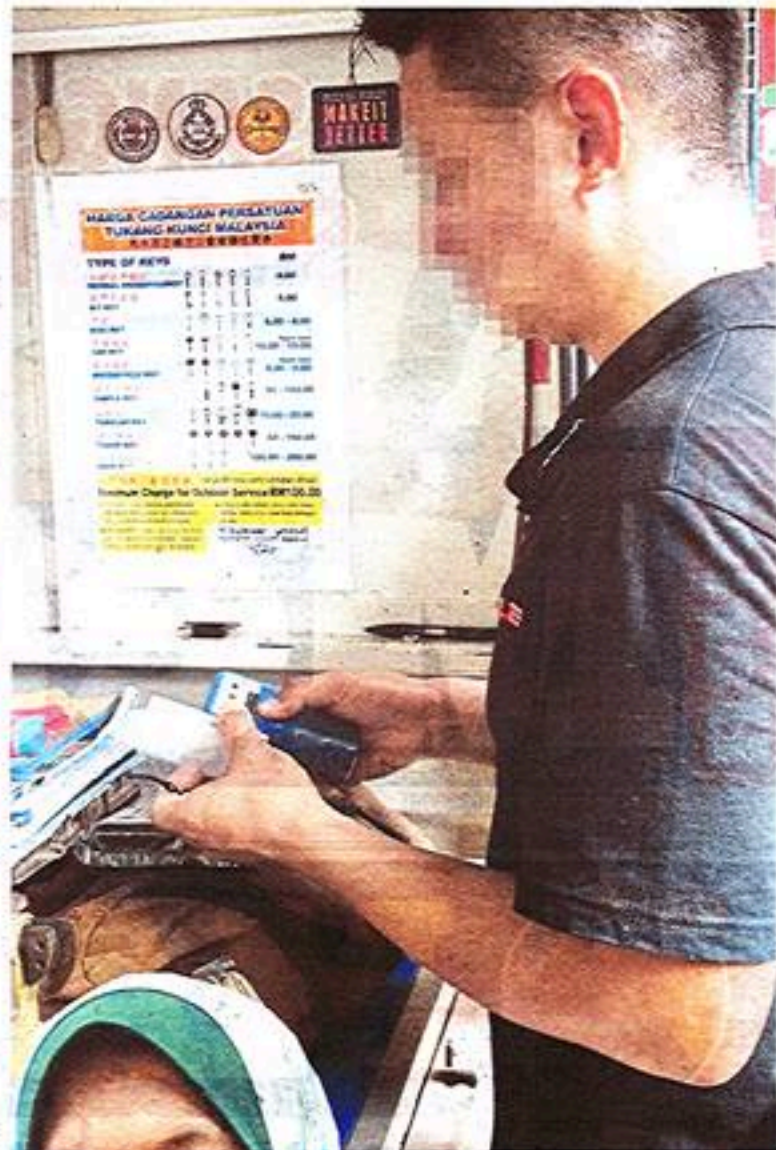
wayar dan dihubungkan dengan mikrochip.

"Apabila RFID dihalau berdekatan mesin pembaca, tenaga induktif digandingkan daripada mesin pembaca untuk menyalin semula data dalam mikrochip. Proses itu mengambil masa beberapa minit saja sebelum kad akses tiruan baru disiapkan," katanya.

Katanya lagi, tenaga daripada mesin pembaca mempunyai dua kegunaan iaitu menyediakan kuasa untuk menjalankan kad dan keduanya menyediakan satu medium komunikasi untuk data akan dihantar.

"Tidak dinafikan pengguna yang menyalin semula kad akses mereka hanya ingin memudahkan urusan hidup sekiranya kad itu hilang atau menyerahkannya kepada ahli keluarga jika berkunjung ke rumah mereka, namun terdapat risiko jenayah yang perlu dipandang serius.

"Walaupun tiada undang-undang melarang aktiviti penyalinan semula kad akses, namun sebagai pengguna kita perlu lebih berhati-hati dan jangan sewenang-wenangnya menyerahkan barang peribadi untuk dijadikan pendua," katanya.



### BAHAYA MENYALIN KAD AKSES

Kad akses digunakan di kondominium / pejabat / parkir

1

Penggunaan kunci konvensional kini beralih ke kad akses



Kad akses boleh disalin semula menggunakan alat penyalin ID (RFID)

2

Kad akses asal



ID pelanggan yang disalin seperti nama, alamat, nombor kad pengenalan dan sebagainya disimpan menggunakan sistem lain

3



Penggadam gunakan ID pelanggan untuk buat salinan kad atau lain-lain salina seperti membuat pinjaman bank dan sebagainya

4

